

STBシンクロスーリはブッシングシステムとしての多くの特長を有する他に更に次の特長があります。

STBシンクロスーリの特長

1. フランジ取りつけ済み………
面倒なフランジの取りつけ作業は不要です。
2. フランジの取りつけ強度アップ………(特許出願中)
当社独自のカシメ方法を採用のためシンプルで強固です。
3. 動バランスマシニングによる高いバランス精度の保証。
4. 精度は JIS 規格に準じております。(JIS K 6372)

性能比較

	歯付プーリ伝動	ギヤ伝動	チェーン伝動
伝動馬力	○	◎	◎
速度比	○	◎	○
高速回転	○	×	×
騒音	○	×	×
設計自由度	◎	×	△
メンテナンス	◎	△	×
汚染(汚れ)	◎	×	×

サイズおよびブッシング適用型番表

STBブッシングの形状、寸法、構造、性能、取り扱いは

STBブッシング(A-1~A-4)をご覧ください。



プーリ歯数	ベルト呼び幅		
	L050	L075	L100
19		3622	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26		4225	
28			
30			
32			
34			
36			
40			
42			
44			
48		5035	
50			
60			
72			6340
84			

プーリ歯数	ベルト呼び幅			
	H100	H150	H200	H300
18				
19	4225			
20				
21				
22	5035			
24				
25				
26				
28				
30				
32			6340	
34				
36				
40				
42				
44				
48				
50				
60			8545	
72				11055
84				
96				11055

プーリ歯数	ベルト呼び幅		
	X H200	X H300	X H400
22			
24			
26			
28		8545	
30			
32			
34			
36			
40			11055
42			
44			
48			
60			13070
72			
84	13070		
96			13090
120			

備考: XH 形は全て非在庫品です。

材料

●プーリ材質

歯形	歯数	材質
L	～36	炭素鋼
	40～	FC200以上
H	～28	炭素鋼
	30～	FC200以上
XH	～30	炭素鋼
	32～	FC200以上

●プッシング材質

FC200 以上

●フランジ材質

SPC1(L形・H形)

SS400(XH形)

品質

●外形の許容差

プーリ外径 (mm)	許容差 (mm)
25.40 以下	+ 0.05 0
25.40 をこえ 50.80 以下	+ 0.08 0
50.80 をこえ 101.60 以下	+ 0.10 0
101.60 をこえ 177.80 以下	+ 0.13 0
177.80 をこえ 304.80 以下	+ 0.15 0
304.80 をこえ 508.00 以下	+ 0.18 0
508.00 をこえるもの	+ 0.20 0

●外周の振れおよびリム側面の振れの許容値

プーリ外径 (mm)	外周の振れ許容差 (mm)
203.20 以下	0.13 以下
203.20 をこえ 967.16 以下	$0.13 + \{(プーリ外径 - 203.20) \times 0.0005\}$

プーリ外径 (mm)	リム側面の振れ許容差 (mm)
101.60 以下	0.10
101.60 をこえ 254.00 以下	プーリ外径 \times 0.001
254.00 をこえ 967.16 以下	$0.25 + \{(プーリ外径 - 254.00) \times 0.0005\}$

●バランス

STB シンクロプーリのバランスは周速 15m/s(または 1,800rpmの低い方)に於いて G16(5 級)の精度を有します。

※G16 以上の精度が必要な場合は別途御連絡下さい。

●最高回転数

STB シンクロプーリの最高回転数は周速 30m/s迄御使用頂けます。

(FC 材については 30m/s を超えると材質を FCD、または鋼材に変える様検討する必要があります。)

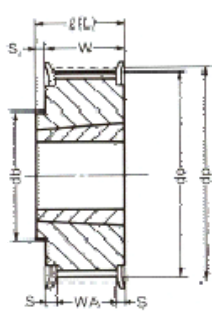
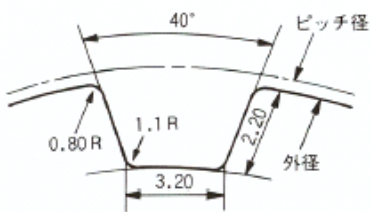
呼び方

STB シンクロプーリの呼び方は、下記の要領でお願いします。

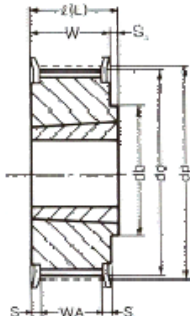
STB	<u>21</u>	<u>L</u>	<u>100</u>	—	<u>4225</u>	\times	<u>20</u>	<u>N</u>
	↓	↓	↓		↓		↓	↓
	歯数	歯形	呼称幅 (ベルト幅 25.4 mm用)		プッシング型番		軸穴径	新・旧 JIS キーの区別 (F は旧、N は新 JIS キー)

《 L 形 》

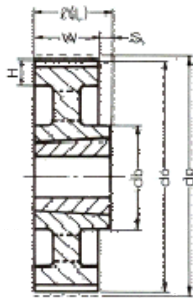
プーリ歯形寸法



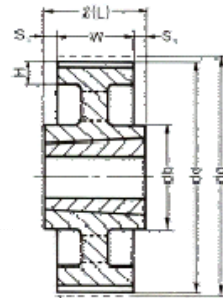
①の1BF形



①の1AF形



①の2形



⑥形

L050

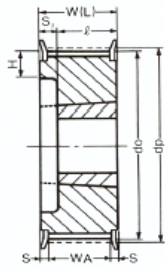
(mm)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	プッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	プーリのみ		(参考) フランジ 外径
				型番	最大 軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)	
19	57.61	56.84	①の1BF	3622	22	19	14	2.5	22	45	22	3			-	0.23	0.0005	67
20	60.64	59.88	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.27	0.0006	67
21	63.37	62.91	"	4225	28	"	"	"	25	50	25	6			-	0.3	0.0008	70
22	66.7	65.94	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.36	0.0011	77
23	69.73	68.97	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.39	0.0012	77
24	72.77	72.00	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.45	0.0015	83
25	75.8	75.04	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.5	0.0018	83
26	78.83	78.07	"	"	"	"	"	"	"	63	"	"			-	0.61	0.0023	88
28	84.89	84.13	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.73	0.0031	95
30	90.96	90.20	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.84	0.0039	99
32	97.02	96.26	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	0.97	0.005	103
34	103.08	102.32	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	1.1	0.0067	115
36	109.15	108.39	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	1.3	0.0082	119
40	121.28	120.51	①の1AF	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	1.5	0.0117	131
42	127.34	126.58	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	1.7	0.0140	135
44	133.4	132.64	"	5035	32	"	"	"	35	80	35	16			-	2.0	0.0180	140
48	145.53	144.77	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	2.4	0.0250	152
50	151.6	150.83	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"			-	2.6	0.0295	160
60	181.91	181.15	①の2	"	"	"	"	"	"	"	"	"		11	2.2	0.0345		
72	218.3	217.53	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	2.5	0.0578		
84	254.68	253.92	⑥	6340	42	"	"	"	40	100	40	10.5		"	3.6	0.104		

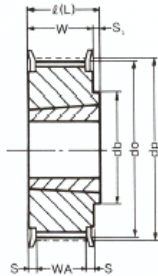
考: 形状図番に於ける、末尾の記号 F はフランジ付を表わします。(歯数 50 迄フランジ付です。)

呼び方例: 21L050-4225×18N(軸径φ18 新 JIS キーの場合)

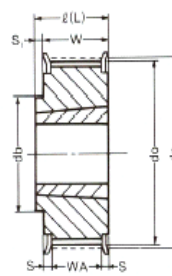
備



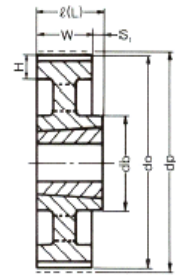
④の1BF形



①の1AF形



①の1BF形



①の2形

L075

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	ブーリのみ		(参考) フランジ 外径
				型番	最大 軸穴径					径 db	長さ?	出 S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)	
19	57.61	56.84	④の1BF	3622	22	26	21	2.5	26	-	22	-	4	※	0.30	0.0006	67	
20	60.64	59.88	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.35	0.0008	67	
21	63.67	62.91	〃	4225	28	〃	〃	〃	〃	-	25	-	1	※	0.36	0.0010	70	
22	66.7	65.94	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.43	0.0013	77	
23	69.73	68.97	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.49	0.0016	77	
24	72.77	72.00	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.56	0.0019	83	
25	75.8	75.04	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.62	0.0022	83	
26	78.83	78.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.7	0.0027	88	
28	84.89	84.13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.86	0.0038	95	
30	90.96	90.20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.0	0.005	99	
32	97.02	96.26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.2	0.0064	103	
34	103.08	102.32	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.4	0.0086	115	
36	109.15	108.39	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.6	0.0107	119	
40	121.28	120.51	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.9	0.0154	131	
42	127.34	126.58	①の1BF	5035	32	〃	〃	〃	35	80	35	9	-	-	2.2	0.0193	135	
44	133.4	132.64	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.5	0.0231	140	
48	145.53	144.77	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.0	0.0325	152	
50	151.6	150.83	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.2	0.0386	160	
60	181.91	181.15	①の2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	11	2.5	0.0426		
72	218.3	217.53	〃	6340	42	〃	〃	〃	〃	100	40	14	-	〃	3.5	0.0817		
84	254.68	253.92	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	4.1	0.129		

※印は図の点線(···)の形状です。

L100

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	ブーリのみ		(参考) フランジ 外径
				型番	最大 軸穴径					径 db	長さ?	出 S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)	
19	57.61	56.84	④の1BF	3622	22	32	27	2.5	32	-	22	-	10	※	0.37	0.0008	67	
20	60.64	59.88	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.43	0.0010	67	
21	63.67	62.91	〃	4225	28	〃	〃	〃	〃	-	25	-	7	※	0.44	0.0012	70	
22	66.7	65.94	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.52	0.0016	77	
23	69.73	68.97	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.59	0.0019	77	
24	72.77	72.00	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.68	0.0023	83	
25	75.8	75.04	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.76	0.0027	83	
26	78.83	78.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	0.86	0.0033	88	
28	84.89	84.13	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.1	0.0046	95	
30	90.96	90.20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.3	0.006	99	
32	97.02	96.26	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	-	〃	※	1.5	0.0078	103	
34	103.08	102.32	①の1BF	5035	32	〃	〃	〃	35	80	35	3	-	-	1.7	0.0105	115	
36	109.15	108.39	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	1.9	0.0131	119	
40	121.28	120.51	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.3	0.0188	131	
42	127.34	126.58	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.6	0.0228	135	
44	133.4	132.64	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.8	0.0274	140	
48	145.53	144.77	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.5	0.0389	152	
50	151.6	150.83	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.8	0.0463	160	
60	181.91	181.15	①の2	6340	42	〃	〃	〃	〃	40	100	40	8	-	11	3.5	0.0596	
72	218.3	217.53	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	3.9	0.0961		
84	254.68	253.92	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃	4.5	0.153		

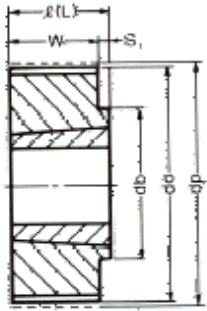
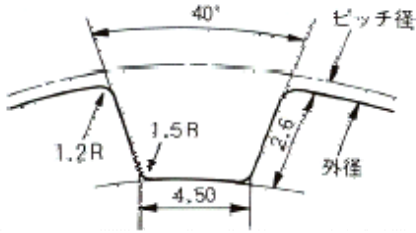
※印は図の点線(···)の形状です。

備考:形状図番に於ける末尾の記号 F はフランジ付を表わします。(歯数 50 迄フランジ付です)

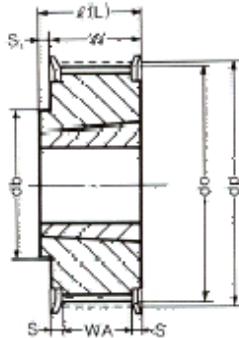
呼び方例: 21L050-4225 × 18N (軸径φ18 新 JIS キーの場合)

《 H 形 》

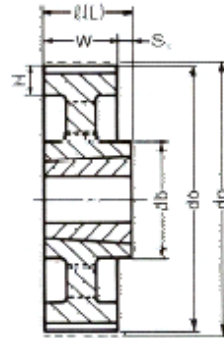
プーリ歯形寸法



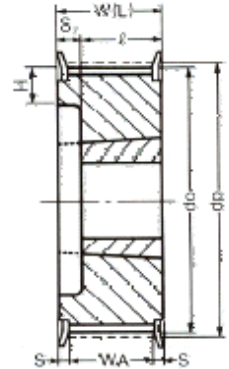
①の1A形



①の1BF形



①の2形



④の1BF形

H100

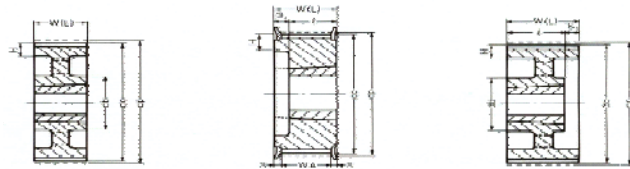
(mm)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボ ス					リム厚 H	プーリのみ		(参考) フラン ジ外径
				型番	最大 軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kgf m ²)	
18	72.77	71.39	④の1BF	4225	28	32	27	2.5	32	-	25	-	7	※	0.67	0.0021	77	
19	76.81	75.44	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	※	0.77	0.0028	83	
20	80.85	79.48	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	※	0.89	0.0035	88	
21	84.89	83.52	①の1BF	5035	32	〃	〃	〃	35	63	35	3	-	-	0.93	0.0043	95	
22	88.94	87.56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	1.1	0.0051	95	
24	97.02	95.65	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	1.3	0.0074	103	
25	101.06	99.69	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	1.5	0.0091	111	
26	105.11	103.73	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	1.6	0.0105	111	
28	113.19	111.82	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.0	0.0143	119	
30	121.28	119.90	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	80	〃	〃	-	-	2.2	0.0181	127	
32	129.36	127.99	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	2.6	0.0234	135	
34	137.45	136.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.0	0.0303	144	
36	145.53	144.16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	3.4	0.0382	152	
40	161.7	160.33	①の1A	6340	42	〃	〃	〃	40	100	40	8	-	-	4.2	0.0581		
42	169.79	168.41	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	4.7	0.0707		
44	177.87	176.50	①の2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	12	3.5	0.0577	
48	194.04	192.67	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	3.6	0.0702	
50	202.13	200.76	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	3.8	0.0801	
60	242.55	241.18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	4.5	0.139	
72	291.06	289.69	〃	8545	60	〃	〃	〃	45	140	45	13	-	-	13	7.3	0.292	
84	339.57	338.20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	8.4	0.469	
96	388.08	386.71	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	-	〃	9.8	0.72	

備考: 形状図番に於ける、末尾の記号 F はフランジ付を表わします。(歯数 36 迄フランジ付です)

※印は図の点線(···)の形状です。

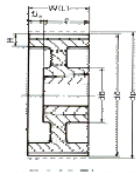
呼び方例: 18H100-4225×28N(軸径φ28 新 JIS キーの場合)



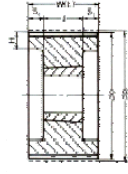
③の2形

④の1BF形

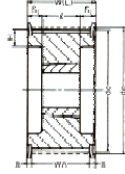
④の2A形



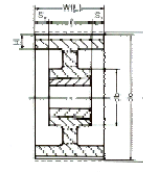
④の2B形



⑤の1形



⑤の1F形



⑤の2形

H150

(mm)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	ブーリのみ		(参考) フランジ外径
				型番	最大軸穴径					径 db	長さ?	出 S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)	
20	80.85	79.48	④の1BF	5035	32	45	40	2.5	45	-	35		10	※	1.1	0.0045	88	
21	84.89	83.52	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	1.3	0.0057	95	
22	88.94	87.56	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	1.4	0.0069	95	
24	97.02	95.65	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	1.8	0.0102	103	
25	101.06	99.69	〃	6340	42	〃	〃	〃	〃	-	40		5	※	1.7	0.0112	111	
26	105.11	103.73	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	1.9	0.0132	111	
28	113.19	111.82	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	2.4	0.0186	119	
30	121.28	119.9	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	2.7	0.0237	127	
32	129.36	127.99	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	3.2	0.0311	135	
34	137.45	136.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	3.7	0.0407	144	
36	145.53	144.16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	※	4.3	0.0518	152	
40	161.7	160.33	④の2B	〃	〃	〃	〃	〃	〃	90	〃		〃	12	3.5	0.0534		
42	169.79	168.41	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	3.8	0.0633		
44	177.87	176.5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	100	〃		〃	〃	4.1	0.0719		
48	194.04	192.67	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	4.2	0.0898		
50	202.13	200.76	③の2	8545	60	〃	〃	〃	〃	125	45		-	13	5.9	0.137		
60	242.55	241.18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	140	〃		-	〃	7.3	0.226		
72	291.06	289.69	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		-	〃	8.5	0.379		
84	339.57	338.2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		-	〃	10	0.614		
96	388.08	386.71	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		-	〃	11.7	0.945		

※印は図の点線(···)の形状です。

H200

(mm)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	ブーリのみ		(参考) フランジ外径
				型番	最大軸穴径					径 db	長さ?	出 S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)	
24	97.02	95.65	④の1BF	6340	42	59	54	2.5	59	-	40		19	-	※	1.9	0.0117	103
25	101.06	99.69	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	-	※	2.2	0.0145	111
26	105.11	103.73	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	-	※	2.5	0.0173	111
28	113.19	111.82	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	-	※	3.1	0.0242	119
30	121.28	119.90	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	-	※	3.5	0.0308	127
32	129.36	127.99	⑤の1F	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		10	9	13	3.6	0.0369	135
34	137.45	136.07	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	〃	〃	4.1	0.0474	144
36	145.53	144.16	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	〃	〃	4.7	0.0597	152
40	161.70	160.33	⑤の1	8545	60	〃	〃	〃	〃	-	45		10	4	〃	5.3	0.0872	
42	169.79	168.41	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	〃	〃	6	0.107	
44	177.87	176.50	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	〃	〃	6.8	0.13	
48	194.04	192.67	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	-	〃		〃	〃	〃	8.4	0.1863	
50	202.13	200.76	⑤の2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	125	〃		〃	〃	〃	6.7	0.162	
60	242.55	241.18	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	140	〃		〃	〃	〃	8.4	0.278	
72	291.06	289.69	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	9.6	0.462	
84	339.57	338.20	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃	〃	〃	11.3	0.748	
96	388.08	386.71	④の2A	11055	75	〃	〃	〃	〃	180	55		-	4	〃	16.8	1.31	

※印は図の点線(···)の形状です。

備考:形状図番に於ける末尾の記号 F はフランジ付を表わします。(歯数 36 迄フランジ付です。)

呼び方例: 18H100-4225 × 28N (軸径φ28 新 JIS キーの場合)

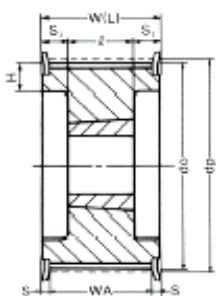
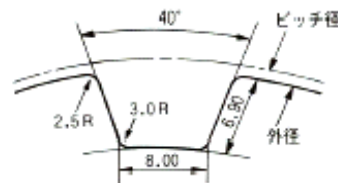
H300

(mm)

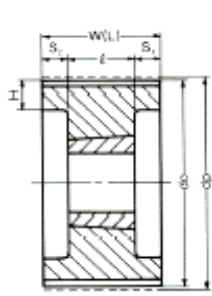
歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					リム厚 H	ブーリのみ	
				型番	最大軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込S ₂	引込S ₃		質量 (kg)	GD ² (kg f m ²)
40	161.70	160.33	⑤の1	8545	60	85			85	-	45		25	15	14	6.5	0.112
42	169.79	168.41	"	"	"	"		"	"	-	"		"	"	"	7.3	0.137
44	177.87	176.50	"	"	"	"		"	"	-	"		"	"	"	8.1	0.165
48	194.04	192.67	"	"	"	"		"	"	-	"		"	"	"	9.8	0.233
50	202.13	200.76	"	"	"	"		"	"	-	"		"	"	"	10.7	0.273
60	242.55	241.18	⑤の2	"	"	"		"	"	140	"		"	"	"	10.6	0.385
72	291.06	289.69	"	11055	75	"		"	"	180	55		15	15	"	15.9	0.786

《XH形》

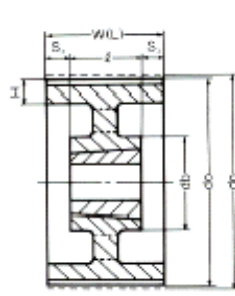
ブーリ歯形寸法



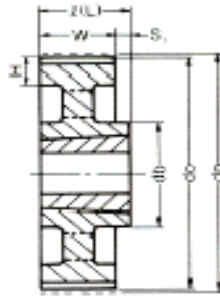
⑤の1F形



⑤の1形



⑤の2形



①の2形

⑥形

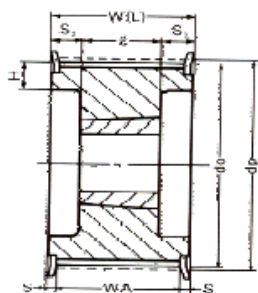
XH200 (非在庫品)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					(参考) フランジ外径
				型番	最大軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込S ₂	引込S ₃	
22	155.64	152.84	⑤の1F	8545	60	67	57	5	67	"	45	-	15	7	168
24	169.79	166.99	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	182
26	183.94	181.14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	196
28	198.08	195.29	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	210
30	212.23	209.44	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	224
32	226.38	223.59	⑤の2	"	"	"	"	"	"	125	"	-	"	"	
34	240.53	237.74	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
36	254.68	251.89	"	"	"	"	"	"	"	140	"	-	"	"	
40	282.98	280.18	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
42	297.13	294.33	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
44	311.28	308.48	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
48	339.57	336.78	"	11055	75	"	"	"	"	180	55	-	5	"	
60	424.47	421.67	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
72	509.36	506.57	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	"	"	
84	594.25	591.46	①の2	13070	90(85)	"	"	"	70	212	70	3	-	-	
96	679.15	676.35	⑥	13090	"	"	"	"	90	200	90	11.5	-	-	
120	848.93	846.14	"	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-	-	

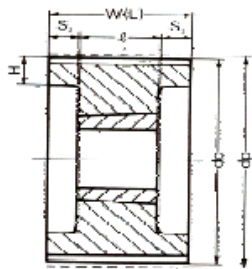
備考: 形状図番に於ける末尾の記号 F はフランジ付を表わします。(歯数 30 迄フランジ付です)

最大軸穴径の () 内寸法は、旧 JIS キー使用の場合。

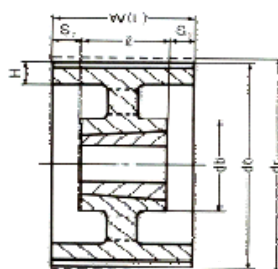
呼び方例: 22XH200-8545 × 40N (軸径 φ 40 新 JIS キーの場合)



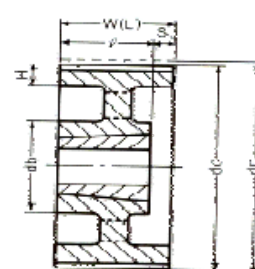
⑤の1F形



⑤の1形



⑤の2形



④の2A形

XH300(非在庫品)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					(参考) フラン ジ外径
				型番	最大 軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃	
22	155.64	152.84	⑤の1F	8545	60	94	84	5	94	-	45		35	14	168
24	169.79	166.99	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	182
26	183.94	181.14	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	196
28	198.08	195.29	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	210
30	212.23	209.44	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	224
32	226.38	223.59	⑤の1	11055	75	"	"	"	"	-	55		25	"	
34	240.53	237.74	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	
36	254.68	251.89	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	
40	282.98	280.18	⑤の2	"	"	"	"	"	"	180	"		"	"	
42	297.13	294.33	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
44	311.28	308.48	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
48	339.57	336.78	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
60	424.47	421.67	"	13070	90(85)	"	"	"	"	212	70		10	"	
72	509.36	506.57	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
84	594.25	591.46	④の2A	13090	"	"	"	"	"	200	90		-	4	
96	679.15	676.35	"	"	"	"	"	"	"	"	"		-	"	
120	848.93	846.14	"	"	"	"	"	"	"	"	"		-	"	

XH400(非在庫品)

歯数	ピッチ径 dp	外径 do	形状 図番	ブッシング		リム幅 W	歯幅 WA	S	総幅 L	ボース					(参考) フラン ジ外径
				型番	最大 軸穴径					径db	長さ?	出S ₁	引込 S ₂	引込 S ₃	
22	155.64	152.84	⑤の1F	8545	60	121	111	5	121	-	45		55	21	168
24	169.79	166.99	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	182
26	183.94	181.14	"	11055	75	"	"	"	"	-	55		45	"	196
28	198.08	195.29	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	210
30	212.23	209.44	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	224
32	226.38	223.59	⑤の1	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	
34	240.53	237.74	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	
36	254.68	251.89	"	"	"	"	"	"	"	-	"		"	"	
40	282.98	280.18	⑤の2	"	"	"	"	"	"	180	"		"	"	
42	297.13	294.33	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
44	311.28	308.48	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
48	339.57	336.78	"	13090	90(85)	"	"	"	"	200	90		10	"	
60	424.47	421.67	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
72	509.36	506.57	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
84	594.25	591.46	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
96	679.15	676.35	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	
120	848.93	846.14	"	"	"	"	"	"	"	"	"		"	"	

備考: 形状図番に於ける末尾の記号Fはフランジ付を表わします。

最大軸穴径の()内寸法は、旧 JISI キー使用の場合。

設計方法

表1 過負荷係数(Ko)

使用機械	原動機					
	最大出力が定格の300%以下のもの			最大出力が定格の300%を超えるもの		
	交流電動機(標準電動機、同期電動機) 直流電動機(分巻) 2気筒以上のエンジン			特殊電動機(高トルク) 直流電動機(直巻) 単気筒エンジン ラインシャフト又はクランチによる運転		
	連続時間			連続時間		
断続使用 1日3~5 時間	普通使用 1日8~10 時間	連続使用 1日16~24 時間	断続使用 1日3~5 時間	普通使用 1日8~10 時間	連続使用 1日16~24 時間	
展示器具、映写機、計測機器、医療機器	1.0	1.2	1.4	1.2	1.4	1.6
掃除機、ミシン、事務機、木工旋盤、帯鋸盤	1.2	1.4	1.6	1.4	1.6	1.8
軽荷重用ベルトコンベア、こん包機、ふるい	1.3	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9
液体かくはん(攪拌)機、ボール盤、旋盤、ねじ切盤、丸のこ盤、平削盤、洗濯機、製紙機械(パルペを除く)、印刷機械	1.4	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0
かくはん(攪拌)機(セメント、粘性体)、ベルトコンベア(鉱石、石炭、砂)、研削盤、形削盤、中ぐり盤、フライ盤、コンプレッサ(遠心式) 振動ふるい、繊維機械(整経機、ワインダ)、回転圧縮機、コンプレッサ(レシプロ式)	1.5	1.7	1.9	1.7	1.9	2.1
コンベア(エプロン、パン、バケット、エレベータ) 抽出ポンプ、洗濯機、ファン、ブロー(遠心、吸引、排気)、発電機、励磁機、ホイス、エレベータ、ゴム加工機(カレンダー、ロール、押出機) 繊維機械(練機、精紡機、擦糸機、管巻機)	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	2.2
遠心分離機、コンベア(フライト、スクリュウ)、ハンマミル、製紙機械(パルペ、ペーパー)	1.7	1.9	2.1	1.9	2.1	2.3
窯業機械(れんが、粘土練り機)、鉱山用プロペラ、強制送風機	1.8	2.0	2.2	2.0	2.2	2.4

(注) 上表の使用機械例は一例を示してあり、これ以外の使用機械については、この表を参考として過負荷係数を決めて下さい。

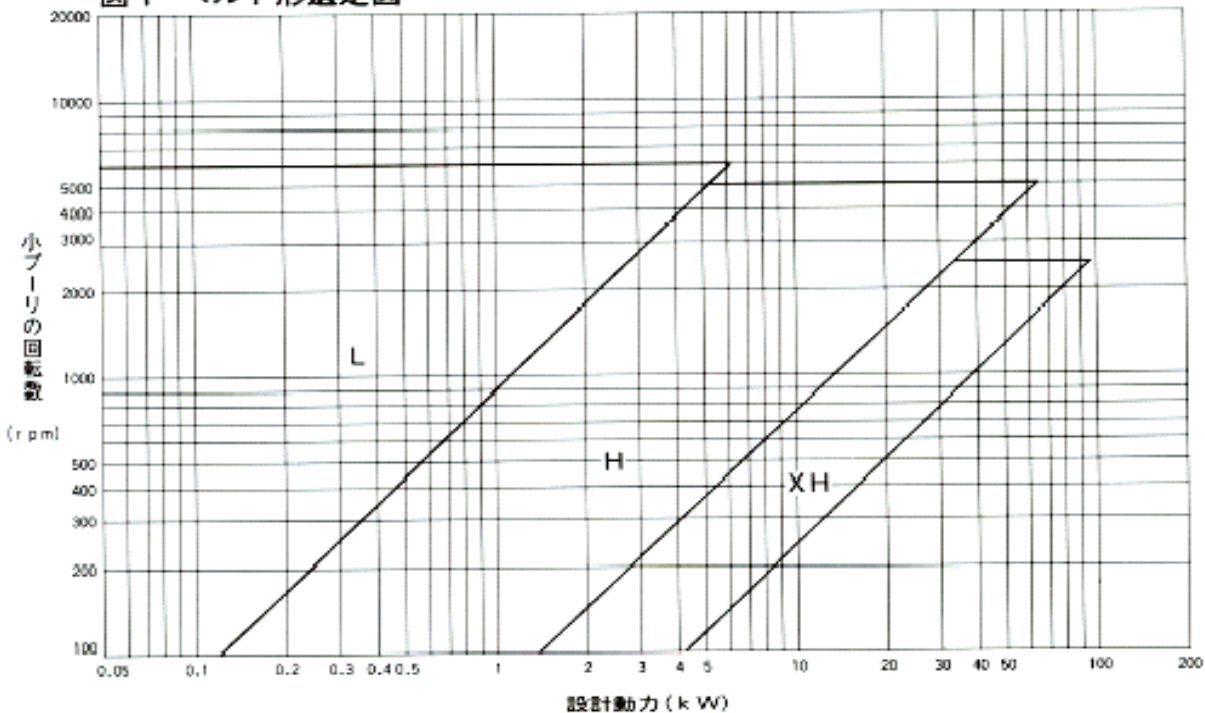
表2 アイドラ使用時の付加係数(Ki)

	係数
ベルトの緩み側で、ベルトの内側から使用する場合	0
ベルトの緩み側で、ベルトの外側から使用する場合	0.1
ベルトの張り側で、ベルトの内側から使用する場合	0.1
ベルトの張り側で、ベルトの外側から使用する場合	0.2

表3 増速時の付加係数(Ks)

増速比	係数
1.00を超え 1.24未満	0
1.25を超え 1.74未満	0.1
1.75を超え 2.49未満	0.2
2.50を超え 3.49未満	0.3
3.50を超えるもの	0.4

図1 ベルト形選定図



設計動力と小プーリ回転数の交点が適したベルト形となります。2つのベルト形の線近くの場合は、経済的な方を選んで下さい。

プーリ・ベルトの選定方法

<p>1 はじめに 御使用条件を 書き出して</p>	<p>選定例</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>①機種</th> <th>②伝達動力</th> <th>③回転数</th> <th>④回転比</th> <th>⑤ 1日の運転時間</th> <th>⑥軸間距離</th> <th>⑦軸径</th> <th>⑧その他</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>原動側</td> <td>モータ</td> <td>3.7kW</td> <td>1750rpm</td> <td rowspan="2">2.0</td> <td rowspan="2">8Hr</td> <td rowspan="2">500mm</td> <td>φ28</td> <td rowspan="2">なし</td> </tr> <tr> <td>従動側</td> <td>工作機械</td> <td>起動時 150%</td> <td>875rpm</td> <td>φ30</td> </tr> </tbody> </table>		①機種	②伝達動力	③回転数	④回転比	⑤ 1日の運転時間	⑥軸間距離	⑦軸径	⑧その他	原動側	モータ	3.7kW	1750rpm	2.0	8Hr	500mm	φ28	なし	従動側	工作機械	起動時 150%	875rpm	φ30												
	①機種	②伝達動力	③回転数	④回転比	⑤ 1日の運転時間	⑥軸間距離	⑦軸径	⑧その他																												
原動側	モータ	3.7kW	1750rpm	2.0	8Hr	500mm	φ28	なし																												
従動側	工作機械	起動時 150%	875rpm				φ30																													
<p>2 設計動力 の算出</p>	<p>$P_d = P_t \times (K_o + K_i + K_s)$ (例) $P_d = 3.7 \times 1.6 = 5.92$ (kW)</p> <p>P_d: 設計動力(kW) P_t: 伝達動力(kW) K_o: 過負荷係数(表 1) K_i: アイドラ使用による付加補正係数(表 2) K_s: 増速時の付加係数(表 3)</p>																																			
<p>3 ベルト形 の選定</p>	<p>ページ B-10 図 1. ベルト形選定図より選んで下さい。</p> <p>例) 設計動力 5.92 (kW) } より 小プーリ回転数 1750rpm } H形</p>																																			
<p>4 プーリ歯数 ベルトサイズ 軸間距離 の選定</p>	<p>A. 軸間距離表(ページ B-19~B-35)より選定の場合</p> <p>(1) プーリ歯数(大プーリ・小プーリ) (2) ベルトサイズ (3) 軸間距離</p> <p>を 選 定 し ま す。</p> <p>(注) 高速側最小歯数は表 4 によります。</p> <p style="text-align: center;">軸間距離表</p> <p>ベルト形</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>速比</th> <th>大プーリ 歯数</th> <th>小プーリ 歯数</th> <th>ベルトサイズ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>軸間距離 (軸間距離右側○印 内数値は、かみ合い 歯数6以下の場合の 歯数を示しています)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">表 4. プーリ最小許容歯数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">小プーリ回転数・ (rpm)</th> <th colspan="3">ベルト形</th> </tr> <tr> <th>L</th> <th>H</th> <th>XH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>900以下</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>900を超え1200以下</td> <td>12</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>1200を超え1800以下</td> <td>14</td> <td>18</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>1800を超え3600以下</td> <td>16</td> <td>20</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3600を超え4800以下</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>(例) 速比 $n \dots\dots 2$ ○ プーリ歯数 原動側 $\dots\dots\dots 20H$ 従動側 $\dots\dots\dots 40H$ ○ ベルト $\dots\dots\dots 540H$ ○ 軸間距離 $\dots\dots\dots 493.65\text{mm}$</p> <p>B. 軸間距離表に記載なきプーリ寸法で組み合わせの場合。</p> <p>(1) 回転比より高速側、低速側の歯数を決めます。 (注: 高速側歯数は表 4 以上とします)</p> <p>(2) プーリピッチ円直径と軸間距離によって概略ベルト長さ L_p を求めます。</p> $L_p = 2C + 1.57(D_p + d_p) + \frac{(D_p - d_p)^2}{4C}$ <p>(3) (1) で求めた概略ベルト長さに最も近いベルト長さをページ B-13 表 8 より選定します。</p> <p>(4) (2) で選定したベルト長さより、軸間距離を算出します。</p> $C = \frac{B + \sqrt{B^2 - 2(D_p - d_p)^2}}{4}$ $B = L_p - 1.57(D_p + d_p)$ <p>L_p: 概略ベルト長さ (mm) C: 軸間距離 (mm) D_p: 大プーリピッチ径 (mm) d_p: 小プーリピッチ径 (mm) L_p: ベルト長さ (mm)</p>	速比	大プーリ 歯数	小プーリ 歯数	ベルトサイズ	1.0			軸間距離 (軸間距離右側○印 内数値は、かみ合い 歯数6以下の場合の 歯数を示しています)	小プーリ回転数・ (rpm)	ベルト形			L	H	XH	900以下	12	14	22	900を超え1200以下	12	16	24	1200を超え1800以下	14	18	26	1800を超え3600以下	16	20	30	3600を超え4800以下	18	22	-
速比	大プーリ 歯数	小プーリ 歯数	ベルトサイズ																																	
1.0			軸間距離 (軸間距離右側○印 内数値は、かみ合い 歯数6以下の場合の 歯数を示しています)																																	
小プーリ回転数・ (rpm)	ベルト形																																			
	L	H	XH																																	
900以下	12	14	22																																	
900を超え1200以下	12	16	24																																	
1200を超え1800以下	14	18	26																																	
1800を超え3600以下	16	20	30																																	
3600を超え4800以下	18	22	-																																	

5 ベルト幅 の決定

1. 基準伝動容量

基準伝動容量表(ページB-16~B-18)よりベルト幅 25.4mm 当りの伝動容量 Pr

を求めます。

(例) 小プーリ歯数 20, 回転数 1750 (rpm) より Pr=4.55 (kW)

なお、基準伝動容量表に記載されていない回転数及び小プーリ径で設計される場合は、次式により算出して下さい。

$$Pr = 0.5135 \times dp \times n \times (Ta - Tc) \times 10^{-6}$$

$$Tc = \frac{wV^2}{g}$$

- Pr : ベルト幅 25.4mm の基準伝動容量 (kW)
 dp : 小プーリピッチ径 (mm)
 n : 小プーリ回転数 (rpm)
 Ta : ベルト 25.4mm 幅の許容張力 (kgf) (表 5)
 Tc : ベルト 25.4mm 幅の遠心力 (kgf)
 w : ベルト 25.4mm 幅、長さ 1m の重量 (kgf/m) (表 5)
 V : ベルト速度 (m/s)
 g : 重力加速度 (9.8m/s²)

表 5. Ta と w の値

ベルトの種類	Ta (kgf)	w (kgf/m)
L	24.9	0.096
H	63.5	0.133
XH	86.6	0.312

2. かみ合い歯数による補正係数

次式により小プーリにおけるベルトのかみ合い歯数を算出し、表 6 よりかみ合い歯数による補正係数 Km を求めます。

$$Z_m = Z \times \frac{\phi}{360^\circ} \quad (\text{例}) \quad Z_m = 20 \times \frac{170.66}{360} = 9.48 \approx 9.5 \quad \dots \quad \text{表 6 より} \quad K_m = 1.00$$

$$\phi = 180^\circ - \frac{57^\circ (D_p - d_p)}{C} \quad \phi = 180^\circ - \frac{57^\circ (161.70 - 80.85)}{493.65} = 170.66$$

- Zm : 小プーリかみ合い歯数
 Z : 小プーリ歯数
 φ : 小プーリ接触角度
 Dp : 大プーリピッチ径 (mm)
 dp : 小プーリピッチ径 (mm)
 C : 軸間距離 (mm)

表 6
かよ
みる
合補
い正
歯係
数数
に (km)

かみ合い歯数 Zm	Km
6 以上	1.00
5	0.80
4	0.60
3	0.40
2	0.20

3. ベルト幅の計算

次式によりベルト幅の補正係数 Kw を求め表 7 よりベルト幅を決定します。

$$Kw = \frac{Pd}{Pr \times Km}$$

- Kw : ベルト幅の補正係数
 Km : かみ合い歯数による補正係数 (表 6)
 Pd : 設計動力 (kW)
 Pr : 基準伝動容量 (kW)

表 7

ベルト呼び幅	050	075	100	150	200	300	400
ベルト幅 (mm)	12.7	19.1	25.4	38.1	50.8	76.2	101.6
Kw	0.42 以下	0.43	0.72	1.01	1.57	2.13	3.37
		0.71	1	1.56	2.14	3.36	4.76

$$(\text{例}) \quad Kw = \frac{5.92}{4.55 \times 1.00} = 1.30 \quad \dots \quad \text{表 7 よりベルト呼び幅 150}$$

6 チェック および まとめ

◆ プーリ及びベルトサイズが決まりますとチェックをしてまとめて下さい。

(例)

- 原動側プーリ呼び..... 20H150-28N φ 28 新 JIS キー軸穴完成品 (標準)
 従動側プーリ呼び..... STB40H150-6340×30N φ 30 新 JIS キーブッシングタイプ (標準)
 プーリ周速 (外径上)..... V=7.4 (m/s) (V ≤ m/s) 良
 ベルトサイズ..... 540H
 軸間距離および調整代..... C = 493.65 調整代はページ B-13 表 9 によります。
 従動側回転数..... N2 = $\frac{1750}{2.0}$ = 875 (rpm)

表8 ベルト標準長さ一覧表

L形			ピッチ: 9.525mm
呼称	有効ピッチ周 (mm)	歯数	
98 L	247.65	26	
※ 124 L	314.33	33	
135 L	342.90	36	
※ 150 L	381.00	40	
165 L	419.10	44	
169 L	428.63	45	
172 L	438.15	46	
※ 187 L	476.25	50	
203 L	514.35	54	
※ 210 L	533.40	56	
※ 225 L	571.50	60	
※ 240 L	609.60	64	
※ 255 L	647.70	68	
263 L	666.75	70	
※ 270 L	685.80	72	
277 L	704.85	74	
※ 285 L	723.90	76	
※ 300 L	762.00	80	
304 L	771.53	81	
315 L	800.10	84	
320 L	809.63	85	
※ 322 L	819.15	86	
334 L	847.73	89	
337 L	857.25	90	
※ 345 L	876.30	92	
360 L	914.40	96	
※ 367 L	933.45	98	
375 L	952.50	100	
382 L	971.55	102	
※ 390 L	990.60	104	
※ 420 L	1066.80	112	
427 L	1085.85	114	
436 L	1104.90	116	
439 L	1114.43	117	
※ 450 L	1143.00	120	
465 L	1181.10	124	
※ 480 L	1219.20	128	
※ 510 L	1295.40	136	
514 L	1304.93	137	
525 L	1333.50	140	
※ 540 L	1371.60	144	
548 L	1390.65	146	
581 L	1476.38	155	
※ 600 L	1524.00	160	
605 L	1533.53	161	
619 L	1571.63	165	
640 L	1619.25	170	
653 L	1657.35	174	
660 L	1676.40	176	
679 L	1771.65	186	
728 L	1847.85	194	
731 L	1857.38	195	
767 L	1952.63	205	
788 L	2000.25	210	
806 L	2047.88	215	
855 L	2171.70	228	
863 L	2190.75	230	
881 L	2238.38	235	
915 L	2324.10	244	
919 L	2333.63	245	
938 L	2381.25	250	

H形			ピッチ: 12.700mm
呼称	有効ピッチ周 (mm)	歯数	
185 H	469.90	37	
230 H	584.20	46	
※ 240 H	609.60	48	
245 H	622.30	49	
※ 270 H	685.80	54	
280 H	711.20	56	
※ 300 H	762.00	60	
320 H	812.80	64	
※ 330 H	838.20	66	
340 H	863.60	68	
※ 360 H	914.40	72	
370 H	939.80	74	
※ 390 H	990.60	78	
400 H	1016.00	80	
410 H	1041.40	82	
※ 420 H	1066.80	84	
※ 450 H	1143.00	90	
465 H	1181.10	93	
※ 480 H	1219.20	96	
490 H	1244.60	98	
※ 510 H	1295.40	102	
530 H	1346.20	106	
※ 540 H	1371.60	108	
560 H	1422.40	112	
※ 570 H	1477.80	114	
580 H	1473.20	116	
※ 600 H	1524.00	120	
605 H	1536.70	121	
※ 630 H	1600.20	126	
650 H	1651.00	130	
※ 660 H	1676.40	132	
※ 700 H	1778.00	140	
750 H	1905.00	150	
760 H	1930.40	152	
770 H	1955.80	154	
※ 800 H	2032.00	160	
810 H	2057.40	162	
820 H	2082.80	164	
840 H	2133.60	168	
※ 850 H	2159.00	170	
860 H	2184.00	172	
※ 900 H	2286.00	180	
950 H	2413.00	190	
985 H	2501.90	197	
※ 1000 H	2540.00	200	
1020 H	2590.80	204	
1050 H	2667.00	210	
※ 1100 H	2794.00	220	
1140 H	2895.60	228	
1250 H	3175.00	250	
1350 H	3429.00	270	
※ 1400 H	3556.00	280	
※ 1700 H	4318.00	340	

XH形			ピッチ: 22.225mm
呼称	有効ピッチ周 (mm)	歯数	
※ 507 XH	1289.05	58	
※ 560 XH	1422.40	64	
※ 630 XH	1600.20	72	
※ 700 XH	1778.00	80	
735 XH	1866.90	84	
※ 770 XH	1955.80	88	
※ 840 XH	2133.60	96	
875 XH	2222.50	100	
927 XH	2355.85	106	
※ 980 XH	2489.20	112	
※ 1120 XH	2844.80	128	
※ 1260 XH	3200.40	144	
※ 1400 XH	3565.00	160	
※ 1540 XH	3911.60	176	
※ 1750 XH	4445.00	200	

〔備考: バンドー化学㈱ カタログより〕
※印はJ I Sサイズ

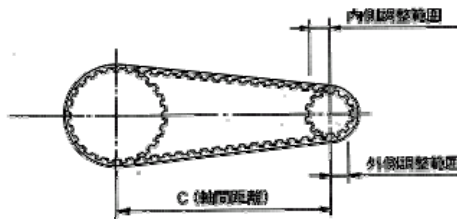


表9 軸間距離調整範囲

ベルト呼び長さ	ベルト長さ	外側最小調整範囲 (L,H,XH共通)	内側最小調整範囲	
			歯形	※ I ※ II
60 ~ 200	152.40 ~ 508.00	3		
210 ~ 390	533.40 ~ 990.60	5	L	10 14
420 ~ 800	1066.80 ~ 2032.00	10	H	15 20
840 ~ 1200	233.60 ~ 3048.00	15	XH	40 45
1250 ~ 1800	3175.00 ~ 4572.00	25		

※ I はフランジが原動側プーリーまたは従動側プーリーのどちらか一方についている場合。

※ II はフランジが原動側、従動側プーリーの両方についている場合。

表 10 プーリ歯数とピッチ円直径及び外径

L形		
ピッチ: 9.5mm		
プーリ歯数	ピッチ円直径	外径
19	57.61	56.84
20	60.64	59.88
21	63.67	62.91
22	66.70	65.94
23	69.73	68.97
24	72.77	72.00
25	75.80	75.04
26	78.83	78.07
28	84.89	84.13
30	90.96	90.20
32	97.02	96.26
34	103.08	102.32
36	109.15	108.39
40	121.28	120.51
42	127.34	126.58
44	133.40	132.64
48	145.53	144.77
50	151.60	150.83
60	181.91	181.15
72	218.30	217.53
84	254.68	253.92

H形		
ピッチ: 12.700mm		
プーリ歯数	ピッチ円直径	外径
18	72.77	71.39
19	76.81	75.44
20	80.85	79.48
21	84.89	83.52
22	88.94	87.57
24	97.02	95.65
25	101.06	99.69
26	105.11	103.74
28	113.19	111.82
30	121.28	119.91
32	129.36	127.99
34	137.45	136.07
36	145.53	144.16
40	161.7	160.33
42	169.79	168.41
44	177.87	176.5
48	194.04	192.67
50	202.13	200.76
60	242.55	241.18
72	291.06	289.69
84	339.57	338.2
96	388.08	386.71

XH形		
ピッチ: 22.225mm		
プーリ歯数	ピッチ円直径	外径
22	155.64	152.84
24	169.79	166.99
26	183.94	181.14
28	198.08	195.29
30	212.23	209.44
32	226.38	223.59
34	240.53	237.74
36	254.68	251.89
40	282.98	280.18
42	297.13	294.33
44	311.28	308.48
48	339.57	336.78
60	424.47	421.67
72	509.36	506.57
84	594.25	591.46
96	679.15	676.35
120	848.93	846.14

単位幅当たりの許容張力 Ta

ベルト形	単位幅(mm)	Ta(kgf)
L	25.4	24.9
H	25.4	63.5
XH	25.4	86.6

●急停止および急加速がある場合の設計方法

急停止、急加速の条件下では、その機械の慣性力により、ベルトおよびプーリのブッシングに異常なトルクがかかる場合がありますのでチェックをして下さい。

(1)ベルトのチェック

$$Tq \leq Ta \times Kw$$

$$Tq = \frac{I \cdot |w_1 - w_2|}{D/2 \cdot t} \quad (\text{kgf}) \text{より}$$

$$Tq = \frac{GD^2}{187 \cdot D} \times \frac{(n_2 - n_1)}{t} \quad (\text{kgf})$$

(2)ブッシングのチェック

$$T_0 \leq T \quad \dots\dots\dots (\text{ひん度の多い場合})$$

$$T_0 < T_{MAX} \quad \dots\dots\dots (\text{ひん度の非常に少ない場合})$$

$$T_0 = \frac{I \cdot |w_1 - w_2|}{t} \quad (\text{kgfm}) \text{より}$$

$$T_0 = \frac{GD^2}{374} \times \frac{(n_2 - n_1)}{t} \quad (\text{kgfm})$$

Tq : 急停止、急加速によってベルトにかかる力(kgf)

Ta : 25.4mm幅当りの許容張力(kgf).....上表

Kw : 幅係数(幅に比例)

GD² : フライホイール効果(kgfm²)
(ブレーキと反対側のGD²の総和)

例えばモータ側でブレーキがかかる場合
ΣGD² = (従動プーリのGD²+従動機GD²)

D : プーリ径(m)

n₂ : 変化前の回転数(rpm)

n₁ : 変化後の回転数(rpm)

t : n₂からn₁に変化する時間(S)

T₀ : 急停止、急加速によってブッシングにかかるトルク(kgfm)

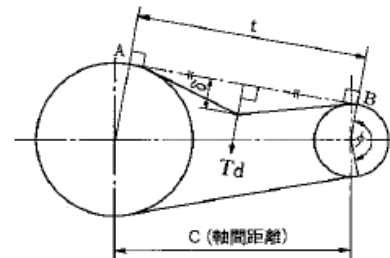
T_{max}: ブッシング限界トルク(kgfm).....A-1ページ

T : ブッシング定格トルク(kgfm).....A-1ページ

ベルト及びプーリの使用上の注意

1. ベルトの張り方

ベルトの張りが過大な場合は寿命を低下させ、過小な場合は起動トルク又は衝撃負荷によって、プーリ溝から歯飛び(ジャンプ)することがあり、指でベルトを押さえて適当な張りにする必要があります。ベルトの張りを数値的に管理する場合は、ベルトの種類、幅及びスパン長さに応じて次式によって適正なたわみ荷重を求めて張りを与えて下さい。



- スパン長さ $t = \sqrt{C^2 - \frac{(D_p - d_p)^2}{4}}$
 - t : スパン長さ (mm)
 - C : 軸間距離 (mm)
 - Dp : 大プーリピッチ径 (mm)
 - dp : 小プーリピッチ径 (mm)
- たわみ量 $\delta = 0.016 \times t$
 - delta : たわみ量 (mm)
- たわみ delta に必要な荷重 $T_d = \frac{T_i + \frac{t}{L_p} \times Y}{16}$
 - Td : スパン t の中央におけるたわみ delta に必要な荷重 (kgf)
 - Ti : 初張力 (kgf) (表11)
 - Y : 補正係数 (表11)
 - Lp : ベルト長さ (mm)

表 11 初張力 Ti と補正係数 Y

種類		ベルト呼び幅		ベルト幅 mm						
		Ti, Y	mm	050	075	100	150	200	300	400
L	Ti (kgf)	最大値	7.8	12.7	17.8	-	-	-	-	-
		推奨値	5.3	8.9	12.5	-	-	-	-	-
	Y		4.5	7.7	10.9	-	-	-	-	-
H	Ti (kgf)	最大値	-	29.9	42.9	65.9	90.7	141.9	-	-
		推奨値	-	22.6	31.8	49.6	68.1	106.8	-	-
	Y		-	14.5	20.9	32.2	43.1	69.0	-	-
XH	Ti (kgf)	最大値	-	-	-	-	102.9	161.4	228.6	-
		推奨値	-	-	-	-	92.7	145.5	206.1	-
	Y		-	-	-	-	86.3	138.5	199.8	-

2. プーリアライメント

プーリアライメントが不良の場合、運転中にベルトはフランジに強く押し付けられて著しくベルト側面が摩耗破損するだけでなく、フランジに乗りあがって切断することがありますので、プーリアライメントは表 12 の許容差内に調整して下さい。

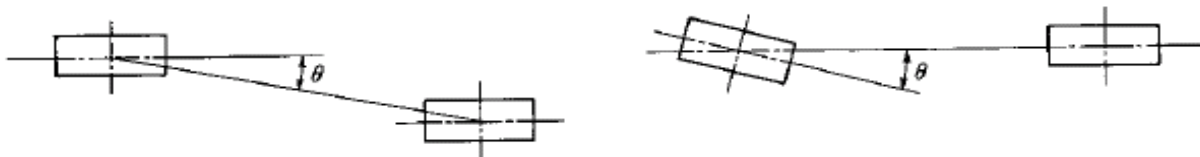


表 12 プーリアライメント許容値


ベルト呼び幅	100 以下	150 ~ 200	300 以上
ベルト幅	25.4 以下	38.1 ~ 51	76.2 以上
tan theta	6 / 1000 以下	4.5 / 1000 以下	3 / 1000 以下

L形基準伝動容量表 [ベルト呼び幅 100(ベルト幅 25.4mm) 当り]

(単位 KW)

小プーリ歯数		19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48.00	
ピッチ円直径 (mm)		57.61	60.64	63.67	66.70	72.77	75.80	78.83	84.89	90.96	97.02	109.15	121.28	145.53	
小	725	0.53	0.56	0.58	0.61	0.67	0.70	0.72	0.78	0.83	0.89	1.00	1.11	1.33	
	870	0.63	0.67	0.70	0.73	0.80	0.83	0.87	0.93	1.00	1.07	1.20	1.33	1.59	
	950	0.69	0.73	0.77	0.80	0.87	0.91	0.95	1.02	1.09	1.16	1.31	1.45	1.73	
	1160	0.85	0.89	0.93	0.98	1.07	1.11	1.15	1.24	1.33	1.41	1.59	1.76	2.09	
	1425	1.04	1.09	1.14	1.20	1.31	1.36	1.41	1.52	1.62	1.73	1.93	2.13	2.52	
	1750	1.27	1.34	1.40	1.47	1.59	1.66	1.72	1.85	1.97	2.10	2.34	2.58	3.02	
	2850	2.03	2.13	2.23	2.33	2.52	2.62	2.71	2.89	3.07	3.24	3.56	3.84	4.31	
	3450	2.43	2.54	2.66	2.77	2.99	3.09	3.19	3.39	3.58	3.76	4.07	4.33	4.67	
	プ	100	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11	0.12	0.13	0.15	0.18
		200	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.24	0.27	0.30	0.37
300		0.22	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.41	0.46	0.55	
400		0.29	0.30	0.32	0.34	0.37	0.38	0.40	0.43	0.46	0.49	0.55	0.61	0.74	
500		0.36	0.38	0.40	0.42	0.46	0.48	0.50	0.54	0.58	0.61	0.69	0.77	0.92	
リ	600	0.44	0.46	0.48	0.51	0.55	0.58	0.60	0.64	0.69	0.74	0.83	0.92	1.10	
	700	0.51	0.54	0.56	0.59	0.64	0.67	0.70	0.75	0.81	0.86	0.97	1.07	1.28	
	800	0.58	0.61	0.64	0.68	0.74	0.77	0.80	0.86	0.92	0.98	1.10	1.22	1.46	
	900	0.66	0.69	0.73	0.76	0.83	0.86	0.90	0.97	1.03	1.10	1.24	1.37	1.64	
	1000	0.73	0.77	0.81	0.84	0.92	0.96	1.00	1.07	1.15	1.22	1.37	1.52	1.81	
回	1100	0.80	0.84	0.89	0.93	1.01	1.05	1.09	1.18	1.26	1.34	1.51	1.67	1.99	
	1200	0.87	0.92	0.97	1.01	1.10	1.15	1.19	1.28	1.37	1.46	1.64	1.81	2.15	
	1300	0.95	1.00	1.05	1.09	1.19	1.24	1.29	1.39	1.48	1.58	1.77	1.96	2.32	
	1400	1.02	1.07	1.12	1.18	1.28	1.34	1.39	1.49	1.59	1.70	1.90	2.10	2.48	
	1500	1.09	1.15	1.20	1.26	1.37	1.43	1.48	1.59	1.70	1.81	2.03	2.24	2.64	
転	1600	1.16	1.22	1.28	1.34	1.46	1.52	1.58	1.70	1.81	1.93	2.15	2.38	2.80	
	1700	1.23	1.30	1.36	1.42	1.55	1.61	1.68	1.80	1.92	2.04	2.28	2.51	2.95	
	1800	1.31	1.37	1.44	1.51	1.64	1.70	1.77	1.90	2.03	2.15	2.40	2.64	3.10	
	1900	1.38	1.45	1.52	1.59	1.73	1.80	1.86	2.00	2.13	2.27	2.52	2.77	3.24	
	2000	1.45	1.52	1.59	1.67	1.81	1.89	1.96	2.10	2.24	2.38	2.64	2.90	3.38	
(rpm)	2200	1.59	1.67	1.75	1.83	1.99	2.06	2.14	2.29	2.44	2.59	2.87	3.14	3.64	
	2400	1.73	1.81	1.90	1.99	2.15	2.24	2.32	2.48	2.64	2.80	3.10	3.38	3.87	
	2500	1.80	1.89	1.97	2.06	2.24	2.32	2.41	2.58	2.74	2.90	3.20	3.49	3.98	
	2600	1.86	1.96	2.05	2.14	2.32	2.41	2.50	2.67	2.84	3.00	3.31	3.59	4.09	
	2800	2.00	2.10	2.20	2.29	2.48	2.58	2.67	2.85	3.02	3.19	3.51	3.80	4.27	
数	3000	2.13	2.24	2.34	2.44	2.64	2.74	2.84	3.02	3.20	3.38	3.70	3.98	4.43	
	3200	2.27	2.38	2.48	2.59	2.80	2.90	3.00	3.19	3.38	3.55	3.87	4.15	4.56	
	3400	2.40	2.51	2.62	2.73	2.95	3.05	3.16	3.35	3.54	3.72	4.04	4.30	4.65	
	3600	2.52	2.64	2.76	2.87	3.10	3.20	3.31	3.51	3.70	3.87	4.18	4.43	4.71	
	3800	2.65	2.77	2.89	3.01	3.24	3.35	3.45	3.66	3.84	4.02	4.31	4.54	4.73	
数	4000	2.77	2.90	3.02	3.14	3.38	3.49	3.59	3.80	3.98	4.15	4.43	4.62	4.72	
	4200	2.89	3.02	3.15	3.27	3.51	3.62	3.73	3.93	4.11	4.27	4.53	4.69	4.66	
	4400	3.01	3.14	3.27	3.40	3.64	3.75	3.85	4.05	4.23	4.38	4.61	4.72	4.56	
	4600	3.13	3.26	3.39	3.52	3.76	3.87	3.97	4.17	4.33	4.48	4.67	4.73	4.42	
	4800	3.24	3.28	3.51	3.64	3.87	3.98	4.09	4.27	4.43	4.56	4.71	4.72	4.23	

J I S K6372-1982

備考 ○  はプーリ外周部、周速が 33m/s を超える範囲です。なるべく 33m/s 以下で御使用されることをお奨め致します。
尚、周速 30m/s を超えるプーリ材質は F C D 45 または S-C 材となります。


ベルト呼び幅	050	075	100
ベルト幅 (mm)	12.7	19.1	25.4

H形基準伝動容量表[ベルト呼び幅 100(ベルト幅 25.4mm)当り]

(単位 KW)

小プーリ歯数		18	19	20	21	22	24	25	26	28	30	32	36	40	48
ピッチ円直径(mm)		72.77	76.81	80.85	84.89	88.94	97.02	101.06	105.11	113.19	121.28	129.36	145.53	161.70	194.04
小 プ ー リ	725	1.71	1.81	1.90	2.00	2.09	2.28	2.38	2.47	2.66	2.85	3.04	3.41	3.79	4.53
	870	2.05	2.17	2.28	2.40	2.51	2.74	2.85	2.96	3.19	3.41	3.64	4.08	4.53	5.41
	950	2.24	2.37	2.49	2.61	2.74	2.99	3.11	3.23	3.48	3.72	3.97	4.45	4.93	5.89
	1160	2.74	2.89	3.40	3.19	3.34	3.64	3.79	3.94	4.23	4.53	4.82	5.41	5.99	7.12
	1425	3.35	3.54	3.72	3.91	4.09	4.45	4.63	4.81	5.17	5.53	5.89	6.59	7.27	8.61
	1750	4.11	4.33	4.55	4.78	5.00	5.44	5.66	5.87	6.31	6.73	7.16	7.98	8.79	10.32
	2850			7.27	7.61	7.95	8.61	8.93	9.25	9.87	10.48	11.06	12.16	13.15	14.80
	3450			8.68	9.07	9.45	10.19	10.55	10.91	11.59	12.24	12.85	13.95	14.87	16.09
	100	0.23	0.25	0.26	0.27	0.28	0.31	0.32	0.34	0.36	0.39	0.42	0.47	0.52	0.63
	200	0.47	0.50	0.52	0.55	0.57	0.63	0.65	0.68	0.73	0.79	0.84	0.94	1.05	1.26
300	0.71	0.75	0.79	0.83	0.86	0.94	0.98	1.02	1.10	1.18	1.26	1.42	1.57	1.89	
400	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.26	1.31	1.36	1.47	1.57	1.68	1.89	2.10	2.52	
500	1.18	1.25	1.31	1.38	1.44	1.57	1.64	1.71	1.84	1.97	2.10	2.36	2.62	3.14	
600	1.42	1.50	1.57	1.65	1.73	1.89	1.97	2.05	2.20	2.36	2.52	2.83	3.14	3.76	
700	1.65	1.75	1.84	1.93	2.02	2.20	2.30	2.39	2.57	2.75	2.93	3.30	3.66	4.38	
800	1.89	1.99	2.20	2.20	2.31	2.52	2.62	2.73	2.93	3.14	3.35	3.76	4.17	4.99	
900	2.13	2.24	2.36	2.48	2.60	2.83	2.95	3.06	3.30	3.53	3.76	4.22	4.68	5.59	
1000	2.36	2.49	2.62	2.75	2.88	3.14	3.27	3.40	3.66	3.92	4.17	4.68	5.19	6.18	
回 転 数 (rpm)	1100	2.60	2.74	2.88	3.02	3.17	3.45	3.59	3.74	4.02	4.30	4.58	5.14	5.69	6.77
	1200	2.83	2.99	3.14	3.30	3.45	3.76	3.92	4.07	4.38	4.68	4.99	5.59	6.18	7.35
	1300	3.06	3.23	3.40	3.57	3.74	4.07	4.24	4.40	4.73	5.06	5.39	6.03	6.67	7.91
	1400	3.30	3.48	3.66	3.84	4.02	4.38	4.55	4.73	5.09	5.44	5.79	6.48	7.16	8.47
	1500	3.53	3.72	3.92	4.11	4.30	4.68	4.87	5.06	5.44	5.81	6.18	6.91	7.63	9.01
	1600	3.76	3.97	4.17	4.38	4.58	4.99	5.19	5.39	5.79	6.18	6.57	7.35	8.10	9.55
	1800	4.22	4.45	4.68	4.91	5.14	5.59	5.81	6.03	6.48	6.91	7.35	8.19	9.01	10.57
	1900			4.93	5.17	5.41	5.89	6.12	6.35	6.82	7.27	7.73	8.61	9.46	11.06
	2000			5.19	5.44	5.69	6.18	6.43	6.67	7.16	7.63	8.10	9.01	9.89	11.53
	2100			5.44	5.7	5.96	6.48	6.73	6.99	7.49	7.98	8.47	9.41	10.32	11.99
2200			5.69	5.96	6.23	6.77	7.03	7.30	7.82	8.33	8.83	9.81	10.73	12.43	
2300			5.94	6.22	6.50	7.06	7.33	7.61	8.15	8.68	9.19	10.19	11.14	12.85	
2400			6.18	6.48	6.77	7.35	7.63	7.91	8.47	9.01	9.55	10.57	11.53	13.25	
2500			6.43	6.73	7.03	7.63	7.93	8.22	8.79	9.35	9.89	10.94	11.91	13.63	
2600			6.67	6.99	7.30	7.91	8.22	8.52	9.10	9.68	10.24	11.30	12.28	13.99	
2800			7.16	7.49	7.82	8.47	8.79	9.10	9.72	10.32	10.90	11.99	12.99	14.65	
3000			7.63	7.98	8.33	9.01	9.35	9.68	10.32	10.94	11.53	12.64	13.63	15.21	
3200			8.10	8.47	8.83	9.55	9.89	10.24	10.90	11.53	12.14	13.25	14.22	15.67	
3400			8.56	8.95	9.33	10.07	10.42	10.78	11.45	12.10	12.71	13.81	14.75	16.02	
3600			9.01	9.41	9.81	10.57	10.94	11.30	11.99	12.64	13.25	14.33	15.21	16.26	
3800					10.28	11.06	11.44	11.80	12.50	13.15	13.75	14.80	15.60	16.38	
4000					10.73	11.53	11.91	12.28	12.99	13.63	14.22	15.21	15.92	16.37	
4200					11.18	11.99	12.37	12.75	13.44	14.08	14.65	15.56	16.16	16.23	
4400					11.61	12.43	12.81	13.19	13.87	14.49	15.03	15.86	16.31	15.94	
4600					12.03	12.85	13.23	13.60	14.28	14.87	15.37	16.09	16.39	15.51	
4800					12.43	13.25	13.63	13.99	14.65	15.21	15.67	16.26	16.37	14.93	

J I S K6372-1982

備考 ○  はプーリ外周部、周速が 33m/s を超える範囲です。なるべく 33m/s 以下で御使用されることをお奨め致します。
尚、周速 30m/s を超えるプーリ材質は F C D 45 または S-C 材となります。


ベルト呼び幅	100	150	200	300
ベルト幅 (mm)	25.4	38.1	50.8	76.2

XH形基準伝動容量表 [ベルト幅 25.4mm 当り]

(単位 KW)

小プーリ歯数		22	24	25	26	28	30	32	36	40
ピッチ円直径(mm)		155.64	169.79	176.86	183.94	198.08	212.23	226.38	254.68	282.98
小 プ ー リ 回 転 数 (rpm)	575	3.94	4.29	4.47	4.65	4.99	5.34	5.68	6.37	7.04
	690	4.72	5.13	5.34	5.55	5.96	6.37	6.77	7.57	8.34
	725	4.95	5.39	5.60	5.82	6.25	6.67	7.10	7.92	8.73
	870	5.91	6.42	6.67	6.93	7.43	7.92	8.41	9.36	10.27
	950		6.98	7.25	7.53	8.06	8.59	9.11	10.12	11.08
	1160		8.41	8.73	9.05	9.67	10.27	10.86	11.98	13.01
	1425				10.84	11.54	12.20	12.84	13.99	14.99
	1750				12.81	13.54	14.21	14.83	15.85	16.57
	2850						16.97	16.65		
	3450						14.96			
	100	0.69	0.75	0.78	0.81	0.88	0.94	1.00	1.13	1.25
	200	1.38	1.50	1.57	1.63	1.75	1.88	2.00	2.25	2.50
	300	2.07	2.25	2.35	2.44	2.63	2.81	3.00	3.37	3.74
	400	2.75	3	3.13	3.25	3.50	3.74	3.99	4.48	4.96
	500	3.43	3.74	3.90	4.05	4.36	4.66	4.96	5.57	6.16
	600	4.11	4.48	4.66	4.81	5.20	5.57	5.92	6.63	7.33
	700	4.78	5.20	5.42	5.62	6.04	6.45	6.86	7.67	8.46
	800	5.45	5.92	6.16	6.40	6.86	7.33	7.78	8.68	9.54
	900	6.10	6.63	6.89	7.15	7.67	8.18	8.68	9.65	10.58
	1000		7.33	7.61	7.90	8.46	9.00	9.54	10.58	11.56
1100		8.01	8.32	8.62	9.22	9.81	10.38	11.47	12.49	
1200		8.68	9.00	9.33	9.96	10.58	11.18	12.31	13.34	
1300				10.02	10.68	11.32	11.94	13.09	14.12	
1400				10.68	11.37	12.03	12.66	13.82	14.83	
1500				11.32	12.03	12.71	13.34	14.48	15.44	
1600				11.94	12.66	13.34	13.97	15.08	15.97	
1700				12.53	13.26	13.93	14.55	15.61	16.40	
1800				13.09	13.82	14.48	15.08	16.06	16.72	
1900						14.99	15.56	16.44	16.94	
2000						15.44	15.97	16.72	17.04	
2100						15.85	16.32	16.92	17.02	
2200						16.2	16.61	17.03	16.87	
2300						16.49	16.82	17.04	16.58	
2400						16.72	16.97	16.94	16.16	
2500						16.89	17.04	16.74	15.59	
2600						17	17.03	16.43	14.86	
2800						17.02	16.77			
3000						16.74	16.16			
3200						16.16	15.17			
3400						15.24	13.79			
3600						13.98				

J I S K6372-1982

備考 ○  はプーリ外周部、周速が 33m/s を超える範囲です。なるべく 33m/s 以下で御使用されることをお奨め致します。
尚、周速 30m/s を超えるプーリ材質は FCD45 または S-C 材となります。

ベルト呼び幅	200	300	400
ベルト幅 (mm)	50.8	76.2	101.6

軸間距離表

L形(その4)速比 3.50~12.00

速比	小ブーリ 歯数	大ブーリ 歯数	ピッチ周 314.325 歯数 33 124L	ピッチ周 381 歯数 40 150L	ピッチ周 476.25 歯数 50 187L	ピッチ周 533.4 歯数 56 210L	ピッチ周 571.5 歯数 60 225L	ピッチ周 609.6 歯数 64 240L	ピッチ周 647.7 歯数 68 255L	ピッチ周 685.8 歯数 72 270L	ピッチ周 723.9 歯数 76 285L	ピッチ周 762 歯数 80 300L	ピッチ周 819.15 歯数 86 322L	ピッチ周 876.3 歯数 92 345L	ピッチ周 933.45 歯数 98 367L	ピッチ周 990.6 歯数 104 390L	ピッチ周 1066.8 歯数 112 420L	ピッチ周 1143 歯数 120 450L	ピッチ周 1219.2 歯数 128 480L	ピッチ周 1295.4 歯数 136 510L	ピッチ周 1371.6 歯数 144 540L	ピッチ周 1524 歯数 160 600L		
3.50	24L	84L	186.94	218.95	260.15	300.45	340.18	379.58	418.70	496.47	
3.60	20L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	172.11	203.61	234.26	264.38	304.04	343.33	382.37	421.23	459.94	537.13
3.69	26L	96L	216.29	258.93	300.13	340.51	380.39	459.18	
3.75	32L	120L	249.09	292.91	376.13	
	16L	60L	...	...	...	...	...	...	124.54⑤	146.45⑤	167.51⑤	188.06⑤	218.33⑥	248.16⑥	277.71⑥	307.05⑥	345.97⑥	384.73	423.36	461.90	500.37	577.16
3.82	22L	84L	190.63	222.75	264.08	304.47	344.27	383.72	422.91	500.74	
4.00	30L	120L	252.70	296.65	380.05	
	24L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	219.96	262.74	304.04	344.50	384.45	463.34
	18L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	142.44⑤	175.84⑥	207.47⑥	238.20	268.40	308.15	347.50	386.59	425.49	464.25	541.48
	12L	48L	...	...	...	109.98④	131.37④	152.02④	172.26④	192.23④	212.01④	231.67⑤	260.97⑤	290.12⑤	319.18⑤	348.14⑤	386.67⑤	425.12⑤	463.51⑤	501.85⑤	540.17⑤	616.71⑤
	10L	40L	...	...	109.47③	140.18③	160.19④	179.96④	199.59④	219.10④	238.53④	257.91④	286.90④	315.80④	344.65④	373.47④	411.82④	450.14④	488.42④	526.67④	564.90④	641.32④
4.20	20L	84L	194.31	226.54	267.99	308.46	318.35	387.85	427.08	505.00	
4.29	28L	120L	256.30	300.38	383.95	
	14L	60L	...	...	...	...	...	...	128.14④	150.19④	171.34⑤	191.98⑤	222.33⑤	252.23⑤	281.84⑤	311.24⑤	350.22⑥	389.02⑥	427.69⑥	466.26⑥	504.76⑥	581.60⑥
4.36	22L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	223.65	266.55	307.95	348.51	388.50	467.49
4.50	16L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145.99④	179.55⑤	211.30⑤	242.14⑥	272.41⑥	312.24⑥	351.65⑥	390.78⑥	429.74⑥	468.53	545.84
4.62	26L	120L	259.89	304.09	387.86	
4.67	18L	84L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163.58⑤	197.97⑤	230.33⑥	271.88⑥	312.45	352.41	391.97	431.25	509.25
4.80	20L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	180.98⑤	227.30⑥	270.33	311.84	352.48	392.54	471.63
	10L	48L	...	...	...	113.64③	135.16③	155.93③	176.23③	196.27④	216.11④	235.81④	265.18④	294.39④	323.47④	352.48④	391.03④	429.51④	467.94④	506.31④	544.64④	621.21④
5.00	24L	120L	263.47	307.80	391.74	
	12L	60L	...	...	...	...	...	...	131.74③	153.90④	175.16④	195.86④	226.31④	256.29④	285.97⑤	315.42⑤	354.46⑤	393.29⑤	432.00⑤	470.61⑤	509.14⑤	586.03⑤
5.14	14L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149.53④	183.26④	215.13⑤	246.05⑤	276.40⑤	316.31⑤	355.79⑤	394.99⑤	433.97⑥	472.81⑥	550.16⑥
5.25	16L	84L	167.08④	201.63⑤	234.09⑤	275.77⑥	316.43⑥	356.46⑥	396.09⑥	435.41⑥	513.49⑥	
5.33	18L	96L	184.44⑤	230.95⑤	274.12⑥	315.72⑥	356.44	396.58	475.77	
5.45	22L	120L	267.06	311.51	395.63	
6.00	20L	120L	222.12⑤	270.64⑥	315.21⑥	399.49	
	16L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	187.89④	234.59⑤	277.90⑤	319.61⑤	360.40⑥	400.61⑥	479.89⑥
	14L	84L	170.56④	205.26④	237.85④	279.65⑤	320.40⑤	360.50⑤	400.18⑤	439.57⑤	517.73⑥
	12L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	153.06③	186.94④	218.95④	249.96④	280.39④	320.37④	359.92⑤	399.16⑤	438.20⑤	477.08⑤	554.50⑤
	10L	60L	...	...	...	...	...	111.07②	135.33③	157.61③	178.96③	199.76⑥	230.30③	260.35④	290.08④	319.59④	358.68④	397.57④	436.32④	474.95④	513.51④	590.45④
6.67	18L	120L	225.53④	274.21⑤	318.90⑥	403.88⑥	
6.86	14L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	191.34③	238.23④	281.66④	323.47⑤	364.34⑤	404.62⑤	484.02⑤
7.00	12L	84L	174.04③	208.90③	241.60④	283.53④	324.36④	364.54④	404.28④	443.71⑤	521.94⑤	
7.20	10L	72L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156.57②	190.63③	222.75③	253.85③	284.35③	324.43④	364.03④	403.33④	442.42④	481.33④	558.82④
7.50	16L	120L	228.93④	277.77④	322.60⑤	407.24⑤	
8.00	12L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194.78③	241.86③	285.42④	327.33④	368.28④	408.62④	488.12④
8.40	10L	84L	177.52②	212.52③	245.34③	287.38③	328.30③	368.55④	408.36④	447.83④	526.16④
8.57	14L	120L	232.31③	281.33④	326.28④	411.09⑤	
9.60	10L	96L	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	198.22②	245.47③	289.18③	331.19③	372.21③	412.62③	492.23④
10.00	12L	120L	235.69③	284.89③	329.95④	414.93④	
12.00	10L	120L	239.06②	288.44③	333.63③	418.77③	

備考：本表の小ブーリ・大ブーリの歯数は、本カタログに無い歯数も記載

○内の数値は小ブーリのかみあい歯数 6 以下を表示しています。

されております。

選定の際にはB-2 ページのサイズ表を確認のうえ選定願います。

軸間距離表

H形(その3)速比 3.20~11.14

速比	小プーリ 歯数	大プーリ 歯数	ピッチ周 609.6 歯数 48 240H	ピッチ周 685.8 歯数 54 270H	ピッチ周 762 歯数 60 300H	ピッチ周 838.2 歯数 66 330H	ピッチ周 914.4 歯数 72 360H	ピッチ周 990.6 歯数 78 390H	ピッチ周 1066.8 歯数 84 420H	ピッチ周 1143.0 歯数 90 450H	ピッチ周 1219.2 歯数 96 480H	ピッチ周 1295.4 歯数 102 510H	ピッチ周 1371.6 歯数 108 540H	ピッチ周 1447.8 歯数 114 570H	ピッチ周 1524.0 歯数 120 600H	ピッチ周 1600.2 歯数 126 630H	ピッチ周 1676.4 歯数 132 660H	ピッチ周 1778.0 歯数 140 700H	ピッチ周 1905.0 歯数 150 750H	ピッチ周 2032.0 歯数 160 800H	ピッチ周 2159.0 歯数 170 850H	ピッチ周 2286.0 歯数 180 900H	ピッチ周 2540.0 歯数 200 1000H	ピッチ周 2794.0 歯数 220 1100H	ピッチ周 3175.0 歯数 250 1250H	ピッチ周 3556.0 歯数 280 1400H	ピッチ周 4318.0 歯数 340 1700H	
3.20	30H	96H												292.91		376.12	416.60	469.87	535.75	601.08	666.04	730.73	859.57	987.93	1179.90	1371.45	1753.87	
3.23	26H	84H									229.74	272.85	314.43	355.12	395.23	434.95	474.39	526.64	591.59	656.26	7200.69	784.98	913.21	1041.14	1232.67	1423.92	1805.94	
3.25	48H	156H																				439.94	580.77	715.74	93.59	1108.74	1495.35	
3.27	22H	72H						210.14	252.55	293.57	333.83	373.59	413.03	452.20	491.21	530.09	581.75	646.13	710.34	774.44	838.45	966.26	1093.88	1285.07	1476.08	1857.81		
3.33	18H	60H					190.27⑥	231.93⑥	272.41	312.24	351.66	390.79	429.74	408.53	507.23	545.84	584.38	635.67	699.69	763.63	827.50	891.31	1018.81	1146.20	1337.15	1527.99	1909.46	
3.43	28H	96H											297.89	340.13	381.35	421.91	475.28	541.25	606.65	671.69	736.44	865.35	993.78	1185.83	1377.44	1759.93		
	14H	48H			170.04⑤	210.95⑤	250.88⑤	290.27⑤	329.36⑥	368.22⑥	406.93⑥	445.54⑥	484.07⑥	522.53⑥	560.93⑥	599.31⑥	637.64⑥	688.72⑥	752.50⑥	816.25⑥	879.96⑥	943.64⑥	1070.94⑥	1198.18⑥	1388.95⑥	1579.66⑥	1960.95⑥	
3.50	24H	84H									234.59	277.90	319.61	360.40	400.61	440.39	479.89	532.23	597.24	661.96	726.46	790.78	919.10	1047.07	1238.66	1429.96	1812.04	
3.60	20H	72H						215.06	257.66	298.81	339.19	379.01	418.54	457.78	496.85	535.76	587.48	651.92	716.18	780.31	844.35	972.21	1099.87	1291.12	1482.17	1863.93		
3.69	26H	96H											258.69	302.86	345.23	386.55	427.19	480.67	546.73	612.22	677.31	742.11	871.13	999.62	1191.74	1383.40	1765.98	
3.75	32H	120H																										
	16H	60H					195.28⑤	237.11⑤	277.73⑥	317.68⑥	357.17⑥	396.39⑥	435.38⑥	474.24	512.98	551.61	590.19	641.52	705.59	769.55	833.45	897.29	1024.84	1152.27	1343.26	1534.43	1915.65	
3.82	22H	84H									239.44	282.91	324.76	365.66	405.94	445.82	485.38	537.79	602.87	667.66	732.20	796.57	924.90	1052.98	1244.63	1435.97	1818.13	
3.90	40H	156H																										
4.00	30H	120H																										
	24H	96H											263.47	307.80	350.31	391.74	432.47	486.05	552.21	617.78	682.93	747.79	876.89	1005.45	1197.65	1389.37	1772.02	
	18H	72H						219.96⑤	262.74⑥	304.04⑥	344.50	384.45	424.03	463.33	502.44	541.40	593.18	657.68	721.99	786.16	850.24	978.15	1105.86	1297.15	1488.25	1870.07		
4.20	20H	84H									244.27⑥	287.92⑥	329.90	370.91	411.28	451.23	490.86	543.33	608.50	673.33	737.93	802.36	930.80	1058.89	1250.61	1441.99	1824.21	
4.29	28H	120H																										
	14H	60H					155.40⑤	200.25⑤	242.29⑤	283.03⑤	323.08⑤	362.66⑤	401.95⑤	441.02⑥	479.91⑥	518.69⑥	557.38⑥	595.99⑥	647.37⑥	711.46⑥	775.47⑥	839.39⑥	903.25⑥	1030.86⑥	1158.31⑥	1349.34⑥	1540.24⑥	1921.80⑥
4.36	22H	96H												268.25	312.74	355.37	396.92	437.73	491.40	557.66	623.31	688.54	753.45	882.64	1011.27	1203.54	1395.32	1778.05
4.50	16H	72H							224.87⑤	267.80⑤	309.25⑤	349.83⑥	389.85⑥	429.49⑥	468.87⑥	508.04⑥	547.04⑥	598.88	663.42	727.79	792.00	856.11	984.09	1111.84	1303.18	1494.31	1876.19	
4.62	26H	120H																										
4.67	18H	84H									249.10⑤	292.91⑥	335.03⑥	376.13⑥	416.61	456.62	496.32	548.86	614.10	679.00	743.66	808.12	936.63	1064.78	1256.56	1448.00	1830.29	
4.80	20H	96H												273.01⑥	317.68⑥	360.44	402.08	442.97	496.75	563.11	628.84	694.13	759.10	888.39	1017.08	1209.43	1401.27	1784.08
4.88	32H	156H																										
5.00	24H	120H																										
5.14	14H	72H																										
5.20	30H	156H																										
5.25	16H	84H																										
5.33	18H	96H																										
5.45	22H	120H																										
5.57	28H	156H																										
6.00	26H	156H																										
	20H	120H																										
	16H	96H										233.43③	282.51⑤	327.50⑤	370.51⑤	412.37⑤	453.44⑥	507.41⑥	573.96⑥	639.85⑥	705.28⑥	770.36	899.82	1028.67	1221.18	1413.14	1796.11	
	14H	84H									210.77④	258.70④	302.85④	345.23⑤	386.56⑤	427.20⑤	467.36⑤	507.19⑤	559.87⑤	625.27⑤	690.30⑥	755.06⑥	819.61⑥	948.28⑥	1076.54⑥	1268.45⑥	1459.99⑥	1842.41⑥
6.50	24H	156H																										
6.67	18H	120H																										
6.86	14H	96H																										
7.09	22H	156H																										
7.50	16H	120H																										
7.80	20H	156H																										
8.57	14H	120H																										
8.67	18H	156H																										
9.75	16H	156H																										
11.14	14H	156H																										

備考：本表の小プーリ・大プーリの歯数は、本カタログに無い歯数も記載

○内の数値は小プーリのかみあい歯数_6以下を表示しています。

されております。

選定の際にはB-2ページのサイズ表を確認のうえ選定願います。

軸間距離表

XH形(その1)速比 1.00~1.45

速比	小プーリ 歯数	大プーリ 歯数	ピッチ周 1289.05 歯数 58 507XH	ピッチ周 1422.40 歯数 64 560XH	ピッチ周 1600.20 歯数 72 630XH	ピッチ周 1778.00 歯数 80 700XH	ピッチ周 1955.80 歯数 88 770XH	ピッチ周 2133.60 歯数 96 840XH	ピッチ周 2489.20 歯数 112 980XH	ピッチ周 2844.80 歯数 128 1120XH	ピッチ周 3200.40 歯数 144 1260XH	ピッチ周 3556.00 歯数 160 1400XH	ピッチ周 3911.60 歯数 176 1540XH	ピッチ周 4445.00 歯数 200 1750XH
1.00	40XH	40XH	.....	.....	355.60	444.50	533.40	622.30	800.10	977.90	1155.70	1333.50	1511.30	1778.00
	32XH	32XH	288.92	355.60	444.50	533.40	622.30	711.20	889.00	1066.80	1244.60	1422.40	1600.20	1866.90
	30XH	30XH	311.15	377.82	466.72	555.62	644.52	733.42	911.22	1089.02	1266.82	1444.62	1622.42	1889.12
	28XH	28XH	333.37	400.05	488.95	577.85	666.75	755.65	933.45	1111.25	1289.05	1466.85	1644.65	1911.35
	26XH	26XH	355.60	422.27	511.17	600.07	688.97	777.87	955.67	1133.47	1311.27	1489.07	1666.87	1933.57
	24XH	24XH	377.82	444.50	533.40	622.30	711.20	800.10	977.90	1155.70	1333.50	1511.30	1689.10	1955.80
	22XH	22XH	400.05	466.72	555.62	644.52	733.42	822.32	1000.12	1177.92	1355.72	1533.72	1711.32	1978.02
	20XH	20XH	422.27	488.95	577.85	666.75	755.65	844.55	1022.35	1200.15	1377.95	1555.75	1733.55	2000.25
18XH	20L	444.50	511.17	600.07	688.97	777.87	866.77	1044.57	1222.37	1400.17	1577.97	1755.77	2022.47	
1.07	30XH	32XH	299.96	366.64	455.57	544.47	633.37	722.28	900.09	1077.89	1255.69	1433.49	1611.30	1878.00
	28XH	30XH	322.19	388.87	477.79	566.69	655.60	744.51	922.32	1100.12	1277.92	1455.72	1633.52	1900.23
1.08	26XH	28XH	344.42	411.10	500.02	588.92	677.82	766.73	944.54	1122.34	1300.14	1477.94	1655.74	1922.43
	24XH	26XH	366.64	433.32	522.24	611.14	700.04	788.95	966.76	1144.56	1322.37	1500.17	1677.97	1944.67
1.09	22XH	24XH	388.87	455.56	544.47	633.37	722.27	811.18	988.99	1166.79	1344.59	1522.39	1700.19	1966.89
1.10	20XH	22XH	411.09	477.79	566.69	655.59	744.51	833.41	1011.21	1189.02	1366.82	1544.62	1722.42	1989.12
1.11	18XH	20XH	433.32	500.02	588.92	677.82	766.73	855.64	1033.44	1211.24	1389.04	1566.85	1744.64	2011.34
1.14	28XH	32XH	310.84	377.57	466.52	555.44	644.37	733.29	911.12	1088.94	1266.75	1444.56	1622.36	1889.07
1.15	26XH	30XH	333.08	399.79	488.74	577.67	666.59	755.52	933.34	1111.16	1288.97	1466.78	1644.58	1911.29
1.17	24XH	28XH	355.32	422.03	510.97	599.91	688.84	777.74	955.57	1133.39	1311.39	1489.00	1667.81	1933.52
1.18	22XH	26XH	377.56	444.27	533.21	622.14	711.06	799.97	977.79	1155.61	1333.42	1511.22	1689.03	1955.74
1.20	40XH	48XH	.....	.....	.....	399.05	488.13	577.12	755.12	933.02	1110.89	1288.74	1466.58	1733.32
	20XH	24XH	399.79	466.50	555.44	644.37	733.29	822.20	1000.03	1177.84	1355.64	1533.45	1711.26	1977.97
1.22	18XH	22XH	422.03	488.74	577.67	666.59	755.52	844.43	1022.26	1200.07	1377.87	1555.68	1733.48	2000.19
1.23	26XH	32XH	321.56	388.36	477.36	566.34	655.29	744.23	922.09	1099.94	1277.76	1455.58	1633.39	1900.12
1.25	32XH	40XH	.....	309.85	399.05	488.13	577.16	666.14	844.08	1021.95	1199.81	1377.60	1555.49	1822.23
	24XH	30XH	343.83	410.61	499.61	588.58	677.52	766.47	944.32	1122.17	1299.99	1477.80	1655.62	1922.34
1.27	22XH	28XH	366.09	432.86	521.86	610.82	699.77	788.70	966.56	1144.39	1322.22	1500.03	1677.85	1944.57
1.30	20XH	26XH	388.36	455.11	544.09	633.06	721.99	810.94	988.79	1166.62	1344.44	1522.25	1700.07	1966.79
1.33	30XH	40XH	.....	320.31	409.63	498.82	587.90	676.93	854.93	1032.86	1210.74	1388.61	1566.46	1833.22
	24XH	32XH	332.17	399.05	488.13	577.16	666.14	755.11	933.02	1110.89	1288.74	1466.58	1644.40	1911.14
	18XH	24XH	410.61	477.36	566.34	655.29	744.23	833.17	1011.02	1188.85	1366.67	1544.49	1722.30	1989.02
1.36	22XH	30XH	354.47	421.33	510.39	599.41	688.39	777.36	955.25	1133.12	1310.97	1488.81	1666.63	1933.37
1.40	20XH	28XH	376.76	443.60	532.65	621.66	710.64	799.60	977.49	1155.36	1333.20	1511.04	1688.87	1955.60
1.43	28XH	40XH	263.27	330.64	420.12	509.40	598.57	687.66	865.73	1043.71	1221.63	1399.54	1577.40	1844.19
1.44	18XH	26XH	399.05	465.86	554.90	643.90	732.87	821.84	999.72	1177.59	1355.43	1533.27	1711.09	1977.82
1.45	22XH	32XH	342.67	409.63	498.81	587.90	676.93	765.94	943.89	1121.81	1299.68	1477.54	1655.39	1922.04

備考：本表の小プーリ・大プーリの歯数は、本カタログに無い歯数も記載

されております。

選定の際にはB-2ページのサイズ表を確認のうえ選定願います。

XH形(その2)速比 1.50~2.67

速比	小プーリ 歯数	大プーリ 歯数	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周
			1289.05 歯数 58 507X H	1422.40 歯数 64 560X H	1600.20 歯数 72 630X H	1778.00 歯数 80 700X H	1955.80 歯数 88 770X H	2133.60 歯数 96 840X H	2489.20 歯数 112 980X H	2844.80 歯数 128 1120X H	3200.40 歯数 144 1260X H	3556.00 歯数 160 1400X H	3911.60 歯数 176 1540X H	4445.00 歯数 200 1750X H	
1.50	40X H	60X H	.....	.....	.....	.....	416.25	506.22	685.32	863.87	1042.17	1220.32	1398.39	1665.37
	32X H	48X H	.....	.....	351.03	440.86	530.38	619.72	798.09	976.26	1154.32	1332.30	1510.24	1777.10
	20X H	30X H	364.99	431.95	521.08	610.16	699.20	788.19	966.14	1144.04	1321.91	1499.77	1677.61	1944.37	
1.54	26X H	40X H	273.31	340.88	430.54	519.93	609.16	698.32	876.48	1054.52	1232.48	1410.41	1588.31	1855.12	
1.56	18X H	28X H	387.32	454.23	543.36	632.43	721.44	810.44	988.39	1166.28	1344.15	1522.01	1699.84	1966.59	
1.60	30X H	48X H	.....	.....	361.08	451.12	540.76	630.19	808.71	986.96	1165.07	1343.10	1521.08	1787.98
	20X H	32X H	353.05	420.12	509.40	598.57	687.66	776.72	954.73	1132.68	1310.58	1488.45	1666.34	1933.11	
1.67	24X H	40X H	283.25	351.02	440.86	530.37	619.71	708.93	887.19	1065.30	1243.30	1421.26	1599.20	1866.03	
	18X H	30X H	375.43	442.46	531.71	620.85	709.93	798.98	976.79	1154.88	1332.83	1510.70	1688.56	1955.34	
1.71	28X H	48X H	.....	279.95	371.06	461.29	551.08	640.62	819.27	997.62	1175.80	1353.87	1531.90	1798.83
1.78	18X H	32X H	363.33	430.54	519.93	609.18	698.33	787.43	965.52	1143.52	1321.46	1499.37	1677.26	1944.06	
1.80	40X H	72X H	429.49	611.80	791.99	971.29	1150.12	1328.67	1596.18
1.82	22X H	40X H	293.10	361.08	451.11	540.76	630.19	719.48	897.85	1076.02	1254.09	1432.10	1610.05	1876.93	
1.85	26X H	48X H	.....	289.52	380.95	471.39	561.34	650.99	829.79	1008.23	1186.48	1364.61	1542.68	1809.67
1.88	32X H	60X H	.....	.....	.....	364.27	455.93	546.63	726.66	905.81	1084.50	1262.93	1441.22	1708.45
2.00	30X H	60X H	.....	.....	.....	373.78	465.70	556.59	736.89	916.18	1094.99	1273.51	1451.86	1719.17
	24X H	48X H	.....	299.01	390.80	481.44	571.54	661.30	840.25	1018.81	1197.14	1375.33	1553.43	1820.47
	20X H	40X H	302.85	371.06	461.28	551.07	640.61	729.99	908.47	1086.71	1264.84	1442.89	1620.88	1887.80	
2.10	40X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	532.73	716.45	897.69	1077.77	1257.17	1525.58
2.14	28X H	60X H	.....	.....	.....	383.20	475.41	566.51	747.60	926.53	1105.45	1284.05	1462.47	1729.84
2.18	22X H	48X H	.....	308.44	400.55	491.43	581.68	671.55	850.69	1029.36	1207.75	1386.04	1564.15	1831.26
2.22	18X H	40X H	312.52	380.95	471.39	561.34	650.98	740.45	919.04	1097.38	1275.56	1453.65	1631.68	1898.65	
2.25	32X H	72X H	467.36	651.33	832.50	1012.44	1191.74	1370.64	1638.53
2.31	26X H	60X H	.....	.....	.....	392.59	485.07	576.36	757.18	936.82	1115.87	1294.57	1473.04	1740.50
2.40	40X H	96X H	635.63	820.52	1002.71	1183.53	1453.33
	30X H	72X H	.....	.....	.....	.....	381.88	476.73	661.11	842.53	1022.65	1202.07	1381.07	1649.06
	20X H	48X H	.....	317.82	410.26	501.36	591.76	681.77	861.07	1039.86	1218.35	1396.66	1574.87	1842.01
2.50	24X H	60X H	.....	.....	.....	401.92	494.69	586.18	767.28	947.09	1126.27	1305.05	1483.61	1751.14
2.57	28X H	72X H	.....	.....	.....	.....	390.85	486.03	670.84	852.53	1032.82	1212.37	1391.46	1659.57
2.63	32X H	84X H	570.14	755.37	937.58	1118.31	1298.22	1567.18
2.67	18X H	48X H	255.43⑥	327.12	419.91	511.24	601.80	691.93	871.42	1050.33	1228.90	1407.28	1585.54	1852.70	

○内の数値は小プーリのかみあい歯数 6 以下を表示しています。

備考：本表の小プーリ・大プーリの歯数は、本カタログに無い歯数も記載されております。

選定の際には B-2 ページのサイズ表を確認のうえ選定願います。

軸間距離表

X H 形(その 3)速比 2.73~6.67

速比	小プーリー 歯数	大プーリー 歯数	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周	ピッチ周
			1289.05 歯数 58 507X H	1422.40 歯数 64 560X H	1600.20 歯数 72 630X H	1778.00 歯数 80 700X H	1955.80 歯数 88 770X H	2133.60 歯数 96 840X H	2489.20 歯数 112 980X H	2844.80 歯数 128 1120X H	3200.40 歯数 144 1260X H	3556.00 歯数 160 1400X H	3911.60 歯数 176 1540X H	4445.00 歯数 200 1750X H
2.73	22X H	60X H	.....	.....	315.39	411.22	504.26	595.96	777.34	957.34	1136.62	1315.51	1494.14	1761.75
2.77	26X H	72X H	.....	.....	.....	.....	399.79	495.30	680.54	862.48	1042.97	1222.65	1401.84	1670.05
2.80	30X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	579.40	765.01	947.47	1128.39	1308.43	1577.51
3.00	40X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	648.41	840.92	1027.59	1302.65
	32X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	478.81	672.73	859.00	1042.11	1223.59	1494.12
	28X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	588.65	774.63	957.34	1138.42	1318.59	1587.83	
	24X H	72X H	.....	.....	.....	.....	408.69	504.55	690.21	872.42	1053.08	1232.89	1412.18	1680.51
	20X H	60X H	.....	.....	324.20	420.45	513.79	605.69	787.34	967.53	1146.96	1325.94	1504.64	1772.36
3.20	30X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	487.45	681.95	868.55	1051.90	1233.55	1504.26
3.23	26X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	402.03	597.86	784.22	967.16	1148.43	1328.75	1598.13
3.27	22X H	72X H	.....	.....	.....	.....	417.57	513.76	699.84	882.33	1063.16	1243.10	1422.50	1690.96
3.33	18X H	60X H	.....	.....	332.99⑥	429.66	523.28	615.39	797.33	977.70	1157.25	1336.34	1515.12	1782.91
3.43	28X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	496.08	691.13	878.07	1061.66	1243.48	1514.39
3.50	24X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	410.54	607.03	793.79	976.98	1158.43	1338.87	1608.40
3.60	20X H	72X H	.....	.....	.....	.....	426.41⑥	522.93	709.44	892.20	1073.22	1253.31	1432.81	1701.37
3.69	26X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	504.68	700.28	887.57	1071.39	1253.41	1524.48
3.75	32X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	683.46	877.65	1065.45	1341.68
3.82	22X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	419.02	616.18	803.32	986.76	1168.40	1348.97	1618.66
4.00	30X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	692.17	886.79	1074.87	1351.39
	24X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	513.25	709.42	897.05	1081.11	1263.29	1534.56	
	18X H	72X H	.....	.....	.....	332.37⑤	435.20⑥	532.07⑥	719.02	902.04	1083.25	1263.47	1443.07	1711.77
4.20	20X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	427.48⑥	625.30	812.82	996.52	1178.34	1359.05	1628.90
4.29	28X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	700.87	895.89	1084.27	1361.08
4.36	22X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	521.81	718.54	906.51	1090.80	1273.15	1544.63
4.62	26X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	709.55	905.00	1093.64	1370.76
4.67	18X H	84X H	.....	.....	.....	.....	.....	435.90⑤	634.41⑥	822.29	1006.27	1188.26	1369.11	1639.11
4.80	20X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	530.35⑥	727.63	915.93	1100.47	1283.00	1554.67
5.00	24X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	718.23	914.06	1103.00	1380.41
5.33	18X H	96X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	538.86⑤	736.69⑥	925.34	1110.11	1292.83	1564.70
5.45	22X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	726.87	923.13	1112.34	1390.06
6.00	20X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	518.31⑤	735.50⑥	932.17	1121.67	1399.69
6.67	18X H	120X H	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	526.22⑤	744.12⑥	941.19⑥	1130.98	1409.29

備考：本表の小プーリー・大プーリーの歯数は、本カタログに無い歯数も記載されております。

選定の際には B-2 ページのサイズ表を確認のうえ選定願います。